

Advanced Micro Devices, Inc. (AMD)

Advanced Micro Devices, Inc. (NYSE: AMD) ist ein führender, global tätiger Hersteller von innovativen Mikroprozessoren für Computing, Kommunikation und Consumer Electronics. AMD wurde 1969 gegründet und steht für überlegene Computing Lösungen, die den Kunden in den Mittelpunkt stellen und Anwender weltweit in ihrer Position stärken.

Mit Entwicklungs- und Fertigungsstandorten in den USA, Deutschland und Asien ist das Unternehmen weltweit vertreten.

AMD in Dresden

In Deutschland ist AMD einer der größten internationalen Investoren des vergangenen Jahrzehnts. In den Standort Dresden mit seinen Halbleiterwerken AMD Fab 30 und AMD Fab 36 sowie dem Dresden Design Center wurden bis Ende 2005 circa \$4Mrd investiert. Und AMD plant bereits weiter: so sind für den Zeitraum 2006 bis 2008 zusätzliche Investitionsaufwendungen in Höhe von circa \$1,6Mrd vorgesehen, die in den Ausbau von AMD Fab 36 fließen.

AMD produziert in den Halbleiterwerken AMD Fab 30 und AMD Fab 36 seine erfolgreichen Prozessor-Familien für Desktop- und Mobile Anwendungen, Server und Workstations: AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, AMD Turion™ 64 und AMD Sempron™.

Zur Zeit arbeiten rund 2.800 hochqualifizierte Ingenieure, Techniker und Spezialisten in den beiden Halbleiterwerken sowie im Dresden Design Center, dem europäischen Zentrum von AMDs Produktentwicklung.

AMD Fab 30

AMD Fab 30 gilt weltweit als eines der führenden Halbleiterwerke zur Herstellung von Mikroprozessoren auf 200 mm Wafern. Seit Produktionsstart im Jahr 1999 hat AMD Fab 30 regelmäßig zukunftsweisende Technologien in die Volumenfertigung überführt und den Ruf von AMD als anerkanntem Technologieführer gestärkt. Derzeit produziert AMD Fab 30 in 90 nm Silicon-on-Insulator-Technologie (SOI).

AMD Fab 36

Die zweite Großinvestition von AMD in Dresden baut auf den Erfolg von AMD Fab 30. Ende 2003 wurde der Grundstein für AMD Fab 36, AMDs erstem Werk für 300 mm Wafer gelegt. Bereits Ende 2005 nahm die hochautomatisierte Fabrik ihre Produktion von Mikroprozessoren auf in 90 nm Technologie auf. Erste Lieferungen an den Markt sind für das erste Quartal 2006 vorgesehen. AMD plant bereits die Umrüstung der Fab 36 auf die 65 nm Technologie und weitere Fertigungstechnologien der Zukunft.

AMD hat nunmehr seine gesamte Mikroprozessorenfertigung in der sächsischen Landeshauptstadt konzentriert. AMDs Engagement in Sachsen hat dazu beigetragen, die Region als ein führendes Zentrum der Mikroelektronik in Europa zu etablieren.

AMD in Dresden: AMD Saxony und AMD Fab 36 auf einen Blick

Technische Informationen

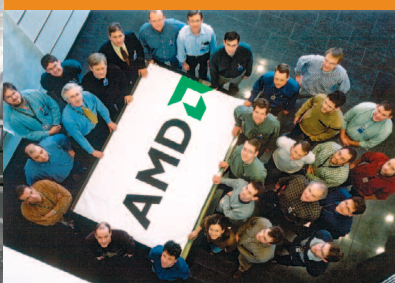
AMD Fab 30
SMIF Reinraum 14.000 m²
Wafergröße 200 mm
Wafer Starts 25.000 pro Monat

AMD Fab 36
SMIF Reinraum 13.400 m²
Wafergröße 300 mm
Wafer Starts 20.000 pro Monat (geplant)

AMD in Dresden Chronologie

1997 Bau von AMD Fab 30
1999 Einführung der Kupfertechnologie
2000 Erste Auslieferungen von AMD Athlon™ Prozessoren
2001 Auszeichnung als „Fab of the Year“
2003 Grundsteinlegung von AMD Fab 36
2004 Bau von AMD Fab 36
 Umstellung von 130 nm auf 90 nm Technologie in AMD Fab 30
2005 Auslieferung von Prozessoren aus AMD Fab 30
 Ausrüstung und Eröffnung von AMD Fab 36,
 Aufnahme der Volumenproduktion
2006 Erste Auslieferungen aus AMD Fab 36

AMD Saxony LLC & Co. KG
AMD Fab 36 LLC & Co. KG
Wilschdorfer Landstraße 101
D-01109 Dresden
Telefon +49 | 351 | 277 - 0
www.amd.de
www.amd-dresden.de



Advanced Micro Devices, Inc. (AMD)

Advanced Micro Devices, Inc. (NYSE: AMD) is a leading global provider of innovative microprocessor solutions for computing, communications and consumer electronics markets. Founded in 1969, AMD is dedicated to delivering superior computing solutions based on customer needs that empower users worldwide.

With development and manufacturing facilities in the U.S., Germany and Asia, AMD is a truly global company.

AMD in Dresden

AMD has been one of the largest international investors in Germany during the previous decade. Total investment in the Dresden site, including AMD Fab 30, AMD Fab 36, and the Dresden Design Center, was approximately \$4 billion by the end of 2005. AMD expects to continue investing in the Dresden site. For example, from 2006 through 2008, AMD expects to invest approximately \$1.6 billion in capital expenditures in the Fab 36 project.

In its semiconductor facilities AMD Fab 30 and AMD Fab 36, AMD manufactures its successful processor families for desktop and mobile applications, servers and workstations: AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, AMD Turion™ and AMD Sempron™.

At present, AMD employs approximately 2.800 highly qualified engineers, technicians and specialists in AMD Fab 30, AMD Fab 36 and the Dresden Design Center, AMD's product development group in Europe.

AMD Fab 30

AMD's Fab 30 is considered to be one of the leading semiconductor manufacturing facilities in the world that produces microprocessors on 200 mm wafers. Since production began in 1999, AMD Fab 30 has regularly implemented leading-edge technologies into high-volume production. Thus, AMD Fab 30 has successfully helped to strengthen AMD's reputation as a technology leader. Currently, AMD Fab 30 is manufacturing in 90 nm Silicon-on-Insulator technology (SOI).

AMD Fab 36

AMD's second investment in Dresden builds upon the success of AMD Fab 30. Groundbreaking for AMD Fab 36, AMD's first manufacturing facility for 300 mm wafers, took place in late 2003. In late 2005 AMD Fab 36 started its highly automated production of microprocessors in 90 nm technology. Commercial shipments are expected in the first quarter of 2006. AMD plans to transition to 65 nm and more advanced manufacturing process technologies in the future.

AMD has focused its entire production capacity for microprocessor wafers in the Saxon capital. AMD's investment in Saxony has helped to establish the Dresden region as one of Europe's leading centers of microelectronics.

AMD in Dresden: AMD Saxony and AMD Fab 36 at a glance

Technical Information

AMD Fab 30

SMIF cleanroom	150,000 ft ²
Wafer size	200 mm
Wafer Starts	25.000 p.m.

AMD Fab 36

SMIF cleanroom	144,000 ft ²
Wafer size	300 mm
Wafer Starts	20.000 p.m. (plan)

AMD in Dresden Chronology

1997	Construction of AMD Fab 30
1999	Implementation of copper technology
2000	First shipments of AMD Athlon™ processors
2001	„Fab of the Year“ award
2002	Production transition from 180 nm to 130 nm technology
2003	First Shipments of AMD Opteron™ and AMD Athlon™ 64 processors
2004	Construction of AMD Fab 36 Transition from 130 nm to 90 nm technology in AMD Fab 30
2005	Shipments of Processors out of AMD Fab 30 AMD Fab 36 tool move-in and Grand Opening
2006	Start of volume production in AMD Fab 36

AMD Saxony LLC & Co. KG
AMD Fab 36 LLC & Co. KG
Wilschdorfer Landstrasse 101
D-01109 Dresden
Phone +49 | 351 | 277 - 0
www.amd.com
www.amd-dresden.com

